

# actuador giratorio

## DAPS-0360-090-RS1-F1012

Número de artículo: 549673

FESTO

de simple efecto, conexión de aire según VDI/VDE 3845 - válvula Namur directamente sujetable por brida.



### Hoja de datos

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Tamaño del actuador  | 0360   |
| Características del taladro para la brida                        | F10<br>F12   |
| Ángulo de giro   | 90 deg   |
| Margen de ajuste en la posición final con 0°                     | -1 ... 9 deg   |
| Margen de ajuste en la posición final con ángulo de giro nominal | 81 ... 91 deg  |
| Conexión de eje, profundidad                                     | 29,5 mm  |
| Nota relativa al margen de ajuste de las posiciones finales      | Opcionalmente, una posición final es ajustable   |
| La conexión de las válvulas corresponde a la norma               | ISO 5211   |
| Amortiguación  | Sin amortiguación  |
| Posición de montaje  | indistinto   |
| Modo de funcionamiento   | de simple efecto   |
| Construcción   | Cinemática del yunque  |
| Detección de la posición   | sin  |
| Sentido del cierre   | cierre a la derecha  |
| La conexión de las válvulas corresponde a la norma               | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Safety Integrity Level (SIL)                                     | El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 2 Low Demand   |
| Presión de conexión para la fuerza del muelle                    | 0,28 MPa<br>2,8 bar  |
| Presión de funcionamiento Mpa                                    | 0,28 ... 0,84 MPa  |
| Presión de funcionamiento  | 2,8 ... 8,4 bar  |
| Presión nominal de funcionamiento                                | 0,56 MPa<br>5,6 bar  |
| Frecuencia máx. de giro a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                | 1 Hz   |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                        | según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)   |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)               | Según la normativa EX del Reino Unido  |
| Certificado entidad que lo expide                                | TÜV Nord 212170801   |
| Categoría ATEX para gas  | II 2G  |
| Categoría ATEX para polvo  | II 2D  |
| Tipo de protección contra explosión de gas                       | Ex h IIC T6...T3 Gb X  |
| Tipo de protección contra explosión por polvo                    | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X  |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión                     | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Fluido   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando        | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)  |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                          | 3 - riesgo de corrosión alto   |
| Conformidad PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente   | -20 ... 80 °C  |
| Nota sobre el momento de giro                                    | El momento de giro del actuador no puede ser superior al máximo momento de giro permitido en la ISO 5211, en relación con el tamaño de la brida de fijación y el acoplamiento. |
| Momento de retorno del resorte con un ángulo de giro de 0°       | 120 Nm   |
| Momento de retorno del resorte con un ángulo de giro de 50°      | 90 Nm  |
| Momento de recuperación del muelle a 90°                         | 180 Nm   |

| <b>Característica</b>  | <b>Valor</b>                  |
|--|-------------------------------|
| Fuerza del muelle  | 1                             |
| Consumo de aire a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0° | 14 l                          |
| Peso del producto  | 14.500 g                      |
| Conexión del eje   | T27                           |
| Conexión neumática   | G1/4                          |
| Indicación sobre el material   | Conforme con RoHS             |
| Material de la culata  | Aleación forjable de aluminio |
| Material de las juntas   | FPM<br>NBR<br>PUR             |
| Material de la carcasa   | Aleación forjable de aluminio |
| Material de los tornillos  | Acero de aleación fina        |
| Material del eje   | Acero de aleación fina        |
| Número del material árbol  | 1.4305                        |